

OFFICIAL LETTER

Applicant: CANON K.K.

Application No. 10-2003-0059766

Title of Invention:

METHOD FOR MANUFACTURING AIRTIGHT CONTAINER, METHOD FOR
MANUFACTURING IMAGE DISPLAY APPARATUS, AND AIRTIGHT CONTAINER
AND IMAGE DISPLAY APPARATUS

Remarks:

1. The present inventions as set forth in claims 1-12 are unpatentable under Article 29, Paragraph 2 of the Japanese Patent Law, because of obviousness from the listed references.

Note 1:

The present invention relates to an airtight container and an image display apparatus with the same and a method for manufacturing them. A structure for supplying a potential has the curved shape surface and concave portion. A structure for supplying a potential is deformed by applying a pressure difference between the inside and the outside of the container to enable supplying of a potential to the electrode.

Note 2:

The listed reference 1 (JP laid-Open Patent Gazette No. 2000-195449 filed on July 14, 2000) describes the image forming apparatus and the method for manufacturing the same in which an elastic spring member is deformed by vacuum power caused by evacuating the inside of the vacuum vessel comprising the rear plate and face plate to contact directly onto a leading wire. (See the working example 9 and FIG. 16.)

Note 3:

Both of the present invention and the listed reference 1 relate to an airtight container and an image display

apparatus with the same and a method for manufacturing them, and have the same objections and effects on the point that deformation of a structure for supplying a potential is controlled by applying a pressure difference between the inside and the outside of the container. Both are similar in the main structures such as a face plate in which an electrode is formed as described above, a rear plate in which a through hole is formed, and a structure which is deformed by vacuum power.

Further, although the present invention is different from the listed reference 1 on the point of the shape of the structure, selecting such the shape in the present invention is an obvious design choice, and the effects caused by the difference of the shape may be also expected.

Therefore, it is recognized that the present invention may be made by a person skilled in the art based on the invention of the listed reference 1.

발송번호: 9-5-2005-035685862

발송일자: 2005.07.27

제출기일: 2005.09.27

서울 서초구 서초4동 1678-2 동아빌라트2
타운 302호

신중훈

137-882

특 허 청 의견제출통지서

출 원 인 명 칭 캐논 가부시끼가이사 (출원인코드: 519980959073)
주 소 일본 도쿄도 오오따꾸 시오마루쵸 3쵸메 30방 2고
대 리 인 명 칭 신중훈 외 1 명
주 소 서울 서초구 서초4동 1678-2 동아빌라트2타운 302호

출 원 번 호 10-2003-0059766
발 명 의 명 칭 기밀용기의 제조방법, 화상표시장치의 제조방법, 및 기밀용기
및 화상표시장치

이 출원에 대한 심사결과 아래와 같은 거절이유가 있어 특허법 제63조의 규정에 의하여 이를 통지하오니 의견이 있거나 보정이 필요할 경우에는 상기 제출기일까지 의견서[특허법 시행규칙 별지 제25호의2서식] 또는/및 보정서[특허법 시행규칙 별지 제5호서식]를 제출하여 주시기 바랍니다. (상기 제출기일에 대하여 매회 1월 단위로 연장을 신청할 수 있으며, 이 신청에 대하여 별도의 기간연장승인통지는 하지 않습니다.)

[이유]

1. 이 출원의 특허청구범위 제1항 내지 제12항에 기재된 발명은 그 출원전에 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 아래에 지적한 것에 의하여 용이하게 발명할 수 있는 것이므로 특허법 제29조제2항의 규정에 의하여 특허를 받을 수 없습니다.

가. 본원발명은 기밀용기 및 이를 포함하는 화상표시장치와 그 제조방법에 관한 것으로, 전압공급 구조체가 오목부 또는 굴곡된 형상의 표면을 가지며, 용기의 내부와 외부 사이의 압력차에 의해 상기 구조체가 변형되어 전극에 전위를 공급할 수 있는 형상으로 형성되는 것을 특징으로 하고 있습니다.

나. 일본 공개특허공보 특개2000-195449호(2000.7.14, 이하 “인용발명”)에는 리어플레이트와 페이스플레이트로 이루어진 진공용기의 내부를 배기하여 발생하는 진공력으로 탄성용수철부재를 변형시켜 직접 인출배선상에 접속하도록 한 화상형성장치 및 그 제조방법이 기재되어 있습니다(실시예9, 도16 참조).

다. 본원발명과 인용발명은 모두 기밀용기 및 이를 포함하는 화상표시장치와 그 제조방법에 관한 것으로, 진공용기 내외의 압력차를 이용하여 전압공급 구조체의 변형을 제어할 수 있다는 점에서 목적 및 효과가 동일하며, 상기와 같이 전극이 형성된 전면기판, 관통구멍이 형성된 배면기판, 진공력에 의해 변형되는 구조체 등 주요구성이 유사합니다. 다만, 구조체의 형상에서 차이가 있으나, 당업자라면 용이하게 설계변경할 수 있는 정도의 것이고, 그 차이로 인한 효과도 예측가능한 정도에 불과하므로, 이 발명이 속하는 기술분야에서 통상의 지식을 가진 자가 상기 인용발명으로부터 용이하게 발명할 수 있는 것입니다.

[첨 부]

첨부1 인용발명 사본 1부. 끝.



특허청

2005.07.27

전기전자심사국
전자소자심사담당관실

심사관

최정권



심사관

성백두



<< 안내 >>

영세서 또는 도면 등의 보정서를 전자문서로 제출할 경우 매건 3,000원, 서면으로 제출할 경우 매건 13,000원의 보정료를 납부하여야 합니다.

보정료는 접수번호를 부여받아 이를 납부자번호로 "특허법·실용신안법·디자인보호법및상표법에 의한 특허료·등록료와 수수료의 징수규칙" 별지 제1호서식에 기재하여, 접수번호를 부여받은 날의 다음 날까지 납부하여야 합니다. 다만, 납부일이 공휴일(토요일·휴무일을 포함한다)에 해당하는 경우에는 그날 이후의 첫 번째 근무일까지 납부하여야 합니다.

보정료는 국고수납은행(대부분의 시중은행)에 납부하거나, 인터넷지로(www.giro.go.kr)로 납부할 수 있습니다. 다만, 보정서를 우편으로 제출하는 경우에는 보정료에 상응하는 봉상환을 동봉하여 제출하시면 특허청에서 납부해드립니다.

문의사항이 있으시면 ☎042)481-8323로 문의하시기 바랍니다.

서식 또는 절차에 대하여는 특허고객 콜센터(☎1544-8080)로 문의하시기 바랍니다.